

[2005 மார்ச் 16]

இணைப்பு II

(70 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 30 - தகவல் தொழில் நுட்பவியல் குறித்த துறை.

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2005-2006

2002 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசால் வெளியிடப்பட்ட தகவல் தொழில் நுட்பவியல் கொள்கையினால் உந்தப்பட்டும், உலகத்தரம் வாய்ந்த சுட்டமைப்பு மற்றும் மனித வளங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டும், தமிழகம் தகவல் தொழில் நுட்பவியலுக்கு உகந்த, இந்தியாவிலுள்ள மிகச் சிறந்த இடங்களில் ஒன்றாகத் தொடர்ந்து விளங்கி வருகிறது. தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த ஏற்றுமதியில், 2001 ஆம் ஆண்டுக்கு முன், ரூ. 2000 கோடிக்குக் குறைவாக இருந்த தமிழகத்தின் ஏற்றுமதி 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 8000 கோடியை எட்டியது. இது, 2004-05 ஆம் ஆண்டில் ரூ. 10,000 கோடிக்கு மேல் அதிகரிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

தொடர்ந்து இரட்டை இலக்க விழுக்காடு வளர்ச்சியினை நிலைநாட்டி வருவதுடன் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை, ஏறத்தாழ 1,00,000 தகவல் தொழில் நுட்பவியல் வல்லுநர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு வழங்கியுள்ளது. இவையனைத்தும் எளிமையான செயல்கள் அல்ல. மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களின் ஆற்றல் மிக்க சீரிய தலைமையின் கீழ் மட்டுமே, தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை, தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனத்தின் வாயிலாக, சென்னை நகரம் மற்றும் தமிழகத்தை தகவல் தொழில் நுட்பவியல் முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக நிலை நிறுத்த முடிந்தது. “தெற்கு ஆசியாவிற்கு மட்டுமல்ல - உலகிற்கே இந்தியாவின் கிழக்கு நுழைவாயிலாகத் தமிழகம் விளங்குகிறது” என்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் ‘வால் ஸ்டீட் ஜர்னல்’ என்ற இதழுக்கு அளித்த பேட்டியில் தெரிவித்துள்ளார்கள். சென்னை நகரின் உண்மை நிலையினை உணர்த்தும் விதமாக, நாஸ்காம் (NASSCOM) மற்றும் உலகப் புகழ் பெற்ற ஆலோசனை நிறுவனமான கார்ட்னர் (GARTNER), 2010 ஆம் ஆண்டில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் வெளிப்பணி ஒப்படைப்பில் (IT Outsourcing) சென்னை மாநகரம் இந்தியாவில் மிகவும் விரும்பத்தக்க இடங்களில் ஒன்றாக திகழும் என்று கணித்துள்ளன.

2005 மார்ச் 16]

அடிப்படை வசதி அமைதலுக்கும் முதலீடு செய்யப்படுதலுக்கும் இடையே நெருங்கிய இணைப்பும் அனுகூலமான தொடர்பும் உள்ளது. இந்த அடிப்படை வசதிகளை மூன்று பிரிவாக வகைப்படுத்தலாம்,

1. வெளிப்புறக் கட்டமைப்பு (Physical infrastructure)
2. கல்விசார் கட்டமைப்பு (Educational infrastructure)
3. அறிவுத்திறன் கட்டமைப்பு (Intellectual infrastructure)

வெளிப்புறக் கட்டமைப்பு

தமிழகத்தில் ஒன்றோடு ஒன்று இணைக்கப்பட்ட விரிவான சாலைகள், மூன்று பன்னாட்டுத் துறைமுகங்கள் மற்றும் இரண்டு பன்னாட்டு விமான நிலையங்கள் ஆகியவற்றால் முதலீட்டாளர்கள் பெருமளவில் ஈர்க்கப்பட்டுள்ளனர். மேலும், தற்போதுள்ள தகவல் தொடர்பியல் துறையில் மாபெரும் நிறுவனங்களாக திகழும் பார்தி டெலிகாம், வி.எஸ்.என்.எல். (VSNL) ஆகியவை வழங்கிவரும் பன்னாட்டு அகல அலைக்கற்றை 13 டெராபைட்/வினாடி வசதி போன்றவை, பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் தங்களது அமைப்பினை நிறுவுவதற்கும் விரிவாக்கம் செய்வதற்கும் தமிழகத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் சூழலை உருவாக்கியுள்ளது. 44,000 கிலோ மீட்டர் தூர அளவிற்குப் பதிக்கப்பட்டுள்ள கண்ணாடி ஒளி இழைக் கம்பிகளின் தொலைத் தொடர்பு இணைப்புகள், தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கு மிகவும் உகந்த இடமாகத் தமிழகம் திகழ்வதை உறுதி செய்துள்ளது. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள், ஆணையிட்டுள்ள பத்து வழித்தடத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பாதைத் (10 Lane IT Corridor) திட்டம் இவற்றிற்கெல்லாம் மணிமகுடம் வைத்தாற்போல் அமைந்துள்ளது.

தனியார் துறையில், தரமான தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களை உருவாக்குவதற்கு தமிழக அரசு, எல்காட் மூலமாகப் பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளது. மேலும், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பல அடுக்கு மாடிக் கட்டடங்கள் ஆகியவற்றைக் கட்டுவதற்கு விரைந்து ஒப்புதல் பெறுவதற்குரிய வழிவகைகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. சென்னையில், 2004 ஆம் ஆண்டில், தனியார் துறையில் 8.5 மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவில் 40-க்கும் மேற்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்கள் உருவாக்குவதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அவற்றில் ஒரு மில்லியன் சதுர அடி பரப்பளவில் கட்டடங்கள் கட்டப்பட்டு, பயன்பாட்டிலும் உள்ளன.

[2005 மார்ச் 16]

இது 2005 ஆம் ஆண்டில் ஏறத்தாழ 6 மில்லியன் சதுர அடி அளவினை எட்டிவிடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்தகைய தரமிக்க பூங்காக்களில், மிகப்பெரிய பன்னாட்டு நிறுவனங்களான, பிலிப்ஸ், 24/7 கஸ்டமர் கேர், அக்சென்சர் முதலிய நிறுவனங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன. அவை, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 50,000-க்கும் மேலாக வேலைவாய்ப்பை உருவாக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நாஸ்காம் நிறுவனம் 2004 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம், தனது கிளை அலுவலகம் ஒன்றைச் சென்னையில் திறந்துள்ளது.

கல்விசார் கட்டமைப்பு

தமிழகம், 250-க்கும் மேற்பட்ட பொறியியல், கல்லூரிகளையும், 300-க்கும் மேற்பட்ட கலை, அறிவியல் மற்றும் வணிகவியல் கல்லூரிகளையும் கொண்டுள்ளது. இதன்மூலம் தொழில் நுட்பத்திறன் மிக்காரின் இடமாகத் தமிழகம் திகழ்வதோடு இந்தியாவில் அறிவுத்திறன் படைத்தவரின் தலைமையகமாகவும் உள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைகள் / வன்பொருள் தொழில்களுக்குத் தேவையான திறமை உடையவர்களை உருவாக்குவதில் தமிழகம் ஒரு மவுனப் புரட்சியை நடத்தி வருகிறது. இவற்றால் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழிலின் தேவைகளைப் பொறியியல் பட்டதாரிகள் மட்டுமல்லாமல், கலை, அறிவியல், சட்டம், மருத்துவம் வணிகவியல் போன்ற துறைகளில் உள்ளோரும் பூர்த்தி செய்கின்றனர்.

தற்போது அணுகப்பட்டு வருகின்ற மிகவும் முக்கியமான ஒன்று, தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழில்களுக்குத் தேவையான தரமிக்க மனிதவள ஆற்றலை மேம்படுத்துதலாகும். அதற்குரிய முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழிலில் வேலை வாய்ப்பினைப் பெறுவதற்குரிய பயிற்சி வழங்க, மாநிலத்தில் உள்ள ஐந்து பல்கலைக்கழகங்கள், ஏழு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவை சார்ந்த நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து, பொது தனியார் கூட்டமைப்பில் எஸ்காட் மாதிரி தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைப் பயிற்சி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. “பயிற்சியாளர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தல்” என்ற மாபெரும் திட்டத்தின்மூலம், மாநிலத்தின் 20-க்கு மேற்பட்ட மாவட்டங்களில் உள்ள கலை, அறிவியல் மற்றும் வணிகவியல் கல்லூரிகளில் உள்ள ஏறக்குறைய

2005 மார்ச் 16]

250 பேராசிரியர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களிடையே தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழிலில் வேலைவாய்ப்புகள் உள்ளன என்பது குறித்த விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கோயம்புத்தூரில் உள்ள பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்திலும், வேலூரில் உள்ள வேலூர் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திலும், சென்னையில் உள்ள டாக்டர் எம்.ஜி.ஆர். கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திலும், கும்பகோணத்திலுள்ள சாஸ்த்ரா நிறுவனத்திலும் வேலைவாய்ப்பு பற்றிய கருத்தரங்கு (Career Fair) ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. எல்லா முன்னிலை பல்கலைக் கழகங்களிலும் வேலைவாய்ப்பு பற்றிய கருத்தரங்கு நடத்தவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்தகைய அனைத்து முயற்சிகள் மூலமாக தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் துறையில் ஏறக்குறைய 50,000 மாணவர்களின் திறமை வெளிப்படுத்தப்பட்டதுடன், பல்லாயிரக்கணக்கானவர்கள் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் துறையில் உள்ள வேலைவாய்ப்பினை அறிந்து கொள்ளவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

அறிவுத்திறன் கட்டமைப்பு

மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் துறை அமைச்சகத்தின் TIFAC-CORE அமைப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள 21 அமைப்புகளில் 9 தமிழகத்தில் உள்ள என்பதே தமிழ்நாட்டின் அறிவுத்திறன் கட்டமைப்பிற்கு எடுத்துக்காட்டாகும். இந்த TIFAC-CORE அமைப்புகள் தகவல் தொழில் நுட்பவியல், மருந்தாக்கம், தொழில் வடிவமைப்பு உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளுக்கு உரியன. குறிப்பாகத் தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்குரிய 6 அமைப்புகளில் 5 தமிழகத்தில் அமைந்துள்ளன என்பது பெருமைக்குரிய ஒன்றாகும். இவ்வாறு, மாநிலத்திற்கும் நாட்டிற்கும் தேவையான அறிவுத்திறனைத் தமிழகம் வழங்கி வருகிறது.

தமிழக அரசு, எல்காட் மூலமாகச் சென்னையில் நடைபெற்ற கனெக்ட் 2004, பெங்களூரில் நடைபெற்ற வெளிப்பணி ஒப்படைப்பு மாநாடு 2003, பெங்களூரில் நடைபெற்ற பெங்களூர் ஐடி.காம், புதுதில்லியில் நடைபெற்ற இந்தியா பன்னாட்டு வணிகப் பொருட்காட்சி மற்றும் அசோசம் மாநாடு, மும்பையில் பிரவாசி பாரதிய திவாஸ் மற்றும் நாஸ்காம் 2005 மற்றும் பன்னாட்டு நிகழ்வுகளான ஹாங்காங்கில் நடைபெற்ற பன்னாட்டு ஐசிட் எக்ஸ்போ 2004, கொரியா, சியோலில்

[2005 மார்ச் 16]

நடைபெற்ற இன்டர்நேஷனல் எக்ஸ்போஷிஷன் ஆன் கவர்மென்ட் இன்னோவேஷன்ஸ், துபாயில் நடைபெற்ற ஜி20-க்கு 2004 ஆகியவற்றில் பங்கேற்றுள்ளது.

உலகத் தரம் வாய்ந்த வெளிப்புற கட்டமைப்பு, கல்விசார் கட்டமைப்பு மற்றும் அறிவுத்திறன் கட்டமைப்பு ஆகியவற்றாலும் தகுந்த திட்டங்களாலும் பல நிறுவனங்களின் முதலீட்டைத் தமிழகம் கவர்ந்துள்ளது. கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நிறுவனங்கள் அண்மையில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறையில் மிகப் பெரிய அளவில் தங்கள் செயல்முறைப் பணிகளைச் சென்னையில் தொடங்கி உள்ளன;

1. பிலிப்ஸ்
2. அக்சென்சர்
3. ஐ-கேட்
4. கேஎல்ஏ-டென்கோர்
5. கேன்பி சாப்ட்வேர்
6. சின்டெல்
7. ஜீசிஸ்
8. வெர்ச்ஜூசா
9. சிமென்ஸ்
10. அல்கேட்டல்
11. 24/7 கஸ்டமர் கேர்

தமிழக அரசு, தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கு உகந்த இடமாக சென்னையை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியதோடு மட்டுமல்லாமல், மேலும், கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி மற்றும் ஓசூர் ஆகிய இடங்களையும் இரண்டாம் நிலை நகரங்களாக அடையாளம் கண்டு, அந்நகரங்களைத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக்குவதற்கு உரிய முயற்சிகளையும் மேற்கொண்டுள்ளது. கோயம்புத்தூரில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்கா உருவாக்கப்படுவதற்குரிய நிலங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. இந்தியத் தொழில் கூட்டமைப்பின் பங்கேற்புடன், 2001, 2002, 2003 மற்றும் 2004 ஆம் ஆண்டுகளில் கோயம்புத்தூர் ஐடி.காம் என்ற தலைப்பில் கருத்தரங்கங்கள் நடத்தியதோடு, கோயம்புத்தூரைத் தகவல் தொழில்நுட்பவியலுக்கு உகந்த இடமாக மேம்படுத்தவும் பெருமுயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு உள்ளன. தனியார் மற்றும் பொதுத்

2005 மார்ச் 16]

துறைகளுடன் இணைந்து, திருச்சி, மதுரை மற்றும் ஓசூர் ஆகிய இரண்டாம் நிலை நகரங்களையும் மேம்படுத்த பன்னாட்டு தரத்தில், தொழில்நுட்பவியல் பூங்காக்களை உருவாக்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

வெளிப்புற கட்டமைப்பு, கல்விசார் கட்டமைப்பு, அறிவுத்திறன் கட்டமைப்பு ஆகிய வசதிகள் கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை மற்றும் பிற இரண்டாம் நிலை நகரங்களில் அமையப்பெற்றுள்ளதும், இங்கு வளமாக உள்ள மனிதவளமும் இவ்விடங்களில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் / தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவை நிறுவனங்களை வேலைவாய்ப்பு பற்றிய கருத்தரங்குகள் நடத்துதலுக்கு அழைத்துச் செல்வது போன்ற தமிழக அரசின் ஆதரவான தொடர் முயற்சிகளும் இன்னும் இரண்டு ஆண்டுகளில் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழில்கள் தங்கள் நடவடிக்கைகளை விரிவாக்கம் செய்ய இந்த இரண்டாம் நிலை நகரங்களை நோக்கிச் செல்ல வழிவகை செய்யும்.

மின் ஆளுமையில் முதன்மை நிலையினை அடைந்துள்ள தமிழக அரசு நல் ஆளுமை மற்றும் அதனை மின் சேவையின்மூலம் அளிக்கும் வகையில் மின் ஆளுமையில் தொடர்ந்து கவனம் செலுத்தி வருகிறது. ஏழாவது தேசிய மின் ஆளுமை மாநாட்டில் தமிழக அரசின் மின் ஆளுமை முயற்சிகள் ஏழு தேசிய விருதுகளைப் பெற்றது. மேலும், இம்மின் ஆளுமையை விரிவாக்குவதற்குத் தேவையான அடிப்படை வசதிகளைப் பெருக்குவதற்காக விரைவில் ஒரு மின் ஆளுமை இயக்ககம் தொடங்கப்பட உள்ளது. இந்த இயக்ககம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் கொள்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளபடி, மாநிலத்தில் மின் ஆளுமையின் அடிப்படை நோக்கங்கள் மற்றும் தொலைநோக்குப் பார்வையில் வெற்றிபெறுவதற்குத் தேவையான செயல்திறன்கள் ஆகியவற்றை வகுத்து மாநிலத்தில் மின் ஆளுமை முயற்சிகளைத் துரிதப்படுத்தும்.

அடிப்படை வசதி அமைதலுக்கும் முதலீட்டிற்குமுள்ள நெருக்கமானத் தொடர்பைக் கருத்திற்கொண்டு தமிழக அரசு, தமிழ்நாடு மாநில விரிபரப்பு வலையமைப்பு (Tamil Nadu State Wide Area Network- TNSWAN) என்ற அமைப்பை உருவாக்குகிறது. இவ்வமைப்பு, அரசின் தரவு, குரல் ஒலி, ஒலி-ஒளிப்படக் காட்சி மற்றும் இணைய வலை ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்தும் வலைக் கட்டமைப்புக்கு முதுகெலும்பாகச் செயல்படும். இலக்க முறைக்கு பாலமாகவும் (bridge the digital divide) அரசின் திட்டங்களை ஊரகப் பகுதிகளிலும் வெளிப்படையாகவும், திறமையாகவும் மற்றும் விரைவான வகையிலும் செயல்படுத்தவும்

[2005 மார்ச் 16]

வழிவகை செய்யும் பொருட்டு, தமிழகத்தின் அனைத்துப் பகுதிகளையும் வளர்ச்சியடையச் செய்வதற்காகத் தமிழகத்தில் அகன்ற அலைவரிசைத் தடங்களை அமைப்பதற்குத் தொலைநோக்கு திட்டத்தைத் உருவாக்கும் பணியில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை ஈடுபட்டுள்ளது.

அரசு உறுதி கொண்டுள்ளவாறு தமிழை மேம்படுத்தவும், தமிழ்ப் பண்பாடு, கலை பற்றிய அறிவினை இணையவழி வழங்குவதற்கும் ஒரு சங்கமாக தமிழக அரசால் நிறுவப்பட்ட தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், உலகின் பல்வேறு பகுதிகளில் வாழும் தமிழ் மக்கள், தமிழ் ஆர்வமுள்ள ஏனையோர் தமிழைக் கற்கவும், தமிழர் வரலாறு, கலை, இலக்கியம் மற்றும் தமிழ்நாட்டுப் பண்பாடுகளை அறிந்து கொள்ளவும் இணையவழி கல்வி பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளைத் தொடர்ந்தும் இணையற்ற வகையிலும் வழங்கி வருகிறது. இத்தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் சான்றிதழ் கல்வியை, அடிப்படை, இடைநிலை மற்றும் மேல்நிலை ஆகிய மூன்று நிலைகளிலும் மற்றும் இளங்கலை பட்டப் படிப்பையும் தமிழில் வழங்கி வருகிறது. இதுவரை 10.27 இலட்சம் பேர் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளத்தைப் பார்வையிட்டு உள்ளனர். 58 நாடுகளில் உள்ள 1,456 மாணவர்கள் சான்றிதழ் பயிற்சிக்கும், 1,516 மாணவர்கள் இளங்கலை பட்டப் படிப்புக்கும் பதிவு செய்துள்ளார்கள். இந்தத் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் 8 நாடுகளில் 12 ஒருங்கிணைப்பு மையங்களைக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் (எல்காட்)

தமிழ்நாடு மின்னணு நிறுவனம் தமிழக அரசின் நிறுவனமாக 1977 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. கடந்த சில ஆண்டுகளாக அரசின் கொள்கைகளுக்குத் துணையாகவும், தமிழகத்தைத் தகவல் தொழில் நுட்பவியல் முதலீடுகளுக்கு உரிய இடமாகத் தெரிவு செய்வதற்கு அரசுக்கும், தொழில் நிறுவனங்களுக்கும் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கும் இடையே ஓர் இணைப்புப் பாலமாக எல்காட் நிறுவனம் செயல்பட்டு வருகிறது. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறைக்கும், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் துறைகளுக்கும் தேவையான உயர்தர மனித வள ஆற்றலை உருவாக்குவதற்கு, மாநிலத்தில் உள்ள தொழில் நிறுவனங்களுக்கும், முன்னணி கல்வி நிறுவனங்களுக்கும் இடையே உள்ள தொடர்பை மேலும் வலுவாக்கும் பணியில் எல்காட் நிறுவனம் ஈடுபட்டு வருகிறது. எல்காட் நிறுவனத்தின் இணையற்ற பங்களிப்போடு, எண்ணற்ற

2005 மார்ச் 16]

தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழில் நிறுவனங்கள், வேலைவாய்ப்பு பற்றிய கருத்தரங்கினை தமிழகத்தில் கோயம்புத்தூர் பாரதியார் பல்கலைக்கழக வளாகத்திலும், வேலூரிலும், கும்பகோணத்திலும் நடத்தின. 2005 ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்கள் இந்நிறுவனம் தனது 28 ஆண்டு கால பணியை நிறைவு செய்து, மேலும் பல ஆண்டுகளுக்கு சேவை செய்வதற்கான உந்துதலைப் பெற்றுள்ளது.

சாதனைகள்

எல்காட் நிறுவனம் கடந்த ஆண்டுகளில் கீழ்க்காணும் நான்கு முக்கியப் பணிகளைத் திட்டமிட்டுச் செயல்படுத்தி வருகிறது

1. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு முயற்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
2. திட்டச் செயலாக்கப் பிரிவு
3. தமிழ்நாடு மின் ஆளுமைக் குறிக்கோள்
4. தகவல் தொழில்நுட்பவியல் கொளமுதல் மற்றும் சேவை

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு முயற்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்

எல்காட் நிறுவனத்தின் தொடர் முயற்சிகள் மற்றும் வளர்ச்சித் திட்டங்களால் ஒரு பில்லியனுக்கும் கூடுதலான இந்திய பன்னாட்டு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்கள், தங்களின் விரிவாக்கத்திற்கும் மற்றும் நிலைப்படுத்துதற்கும் சென்னையைத் தெரிவு செய்து கொண்டுள்ளன. இம்முயற்சிகளால் பழைய மகாபலிபுரம் சாலையில் டிசிஎஸ், இன்போசிஸ், விப்ரோ, சாக்னிசன்ட் டெக்னாலஜி சொல்யூஷன்ஸ் மற்றும் போலாரிஸ் போன்ற நிறுவனங்கள் நிலைபெற்றுள்ளன. இதற்கெல்லாம் முன்னோடியாக, எல்காட் நிறுவனம் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சேவைக்காகப் பழைய மகாபலிபுரம் சாலையில் பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன்னரே, சிறுசேரி என்ற கிராமத்தில் ஏறக்குறைய 220 ஏக்கர் நிலப்பரப்பையும், சோழிங்கநல்லூரில் 300 ஏக்கர் நிலப்பரப்பையும் தெரிவு செய்துள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. தற்போது அப்பழைய மகாபலிபுரம் சாலையைத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பாதை என்று அரசு அறிவித்து, அப்பாதையைப் பத்து வழித்தட தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பெரு வழிப்பாதையாக

[2005 மார்ச் 16]

அமைத்து வருகிறது. இந்த முயற்சிகளால், எல்காட் நிறுவனம் 20-க்கும் மேற்பட்ட தனியார் தொழில்நுட்பப் பூங்காக்கள், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பாதையில் அமைவதை உறுதிப்படுத்தியுள்ளது. இதனால் எல்காட் நிறுவனம், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பாதையில், ஏறக்குறைய 75,000 தகவல் தொழில்நுட்பவியல் தொழில் வல்லுநர்களுக்கும், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த துணைச் சேவைகளில் ஏறக்குறைய 2,00,000 பணியாளர்களுக்கும் வேலை வாய்ப்பை உருவாக்கி உள்ளது.

கடந்த 2004-2005 ஆம் ஆண்டில், எல்காட் நிறுவனம் கீழே குறிப்பிட்டுள்ள பல நிகழ்வுகளிலும், பொருட்காட்சிகளிலும் கலந்து கொண்டு, சென்னை மற்றும் தமிழகத்தைத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் முதலீடுகளுக்கு உகந்த இடமாக மாற்றுவதற்கு காரணமாய் இருந்துள்ளது.

1. ஜிடெக்ஸ் 2004, துபாய்
2. இன்டர்நேஷனல் ஐசிடி எக்ஸ்போ 2004, ஹாங்காங்
3. இன்டர்நேஷனல் எக்ஸ்போஸிஷன் ஆன் கவர்மென்ட் இன்னோவேஷன் மற்றும் இ-கவர்னென்ஸ், சியோல், கொரியா
4. அசோசெம் - உலக வங்கி - இரண்டாவது தேசிய மாநாடு மற்றும் கண்காட்சி - இந்தியா - அறிவுத் தலைநகரம்
5. இந்தியா-பன்னாட்டு வர்த்தகக் கண்காட்சி 2004 - புது டில்லி
6. பிரவாசி பாரதிய திவாஸ்
7. நாஸ்காம் 2005 - இந்தியா லீடர்ஷிப் போரம் - மும்பை
8. கனெக்ட் 2004 - சென்னை
9. கோயம்புத்தூர் ஐடி.காம், கோயம்புத்தூர் மற்றும்
10. பெங்களூர் ஐடி.காம் 2004, பெங்களூர்

புதிய முயற்சியாக எல்காட் நிறுவனம், 'எல்காட் மாதிரி தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைப் பயிற்சி' என்ற சான்றிதழ் கல்வித் திட்டத்தை உருவாக்கி, மாநிலத்தில் உள்ள ஐந்து பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஏழு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழில் நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. இதன்மூலம் சென்னையில் ஏழு தொழில் நிறுவனங்களில்

2005 மார்ச் 16]

45 பேராசிரியர்கள் 60 மணி நேரம் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர். மாநில அளவில் அரசு கலை, அறிவியல் கல்லூரிப் பேராசிரியர்கள் 250 பேருக்குத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் துறையில் எதிர்காலத்தில் வேலைவாய்ப்புகள் பல உள்ளன என்று உணர்த்தப்பட்டுள்ளது. முதன் முறையாக வேலைவாய்ப்பு பற்றிய கருத்தரங்கு கோயம்புத்தூர் பாரதியார் பல்கலைக்கழக வளாகத்திலும், கும்பகோணம் சாஸ்த்ரா கல்வி வளாகத்திலும், மதுரவாயில் எம்.ஜி.ஆர். கல்வி மற்றும் அராய்ச்சி நிறுவன வளாகத்திலும், வேலூர் தொழில்நுட்ப வளாகத்திலும் ஏழு தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சார்ந்த தொழில் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பில் நடத்தப்பட்டன. இதன்மூலம் பல்லாயிரக்கணக்கான மாணவர்களிடையே தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் துறைகளில் வேலைவாய்ப்புகள் உள்ளன என்ற விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு தகவல் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுக்கிடையிலான எல்காட் நிறுவனத்தின் ஒருங்கிணைப்புச் செயல்பாடுகள் நாளடைவில் வளர்ந்து, தமிழ்நாட்டில் தொலைதூரப் பகுதிகளில்கூட தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழில்களில் உள்ள வேலைவாய்ப்புகள் பற்றி ஏற்பட்டுள்ள விழிப்புணர்வால் கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி பகுதிகளிலும் மற்றும் பிற இரண்டாம் நிலை நகரங்களிலும் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்ந்த சேவைத் தொழில்களைத் தொடங்குவதற்கு எதிர்காலத்தில் வழிவகை ஏற்படும்.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் சார்பான செயல்முறைகளுக்கு அடிப்படையான இடவசதி வளர்ச்சிக்காக, எல்காட் நிறுவனம், சென்னைக்கு அருகே உள்ள சோழிங்கநல்லூரில் அறிவுசார் தொழில் நகரியத்தையும், கோயம்புத்தூரில் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பூங்காவையும் உருவாக்கத் திட்டங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.

திட்டச் செயலாக்கப் பிரிவு

ஓட்டுநர் உரிமம் வழங்குதல்

தமிழக அரசின் ஒப்புதலின்படி, மாநிலத்தில் உள்ள 86 மையங்களில் ஓட்டுநர்களுக்கு மென்தகடு உரிம அட்டை தயாரித்து வழங்கும் பணி, எல்காட் நிறுவனத்திடம் போக்குவரத்துத் துறை ஆணையர் மூலமாக ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

[2005 மார்ச் 16]

குடும்ப அட்டை வழங்குதல்

37,48,810 குடும்ப அட்டைகளை அச்சடித்து வழங்கும் பணி கூட்டுறவு, உணவு மற்றும் நுகர்வோர் பாதுகாப்புத் துறைமூலம் எல்காட்டிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது. இப்பணி, குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவிற்குள் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டது. தற்போது இரண்டாம் கட்டமாக, 152 இலட்சம் பழைய குடும்ப அட்டைகளைப் புதுப்பிக்கும் பணி அத்துறையின் மூலமாக எல்காட் நிறுவனத்திற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.

அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகளிலும், கல்லூரிகளிலும் கணினிக் கல்வி வழங்குதல்

1,197 அரசு மேல்நிலைப் பள்ளிகள் மற்றும் மாநகராட்சி பள்ளிகளில் கணினிக் கல்வித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பணியை அரசு எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்தது. அத்துடன் 60 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளிலும், 5 சட்டக் கல்லூரிகளிலும், 12 மருத்துவக் கல்லூரிகளிலும், கணினிக் கல்வித் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும் பணியையும் அரசு எல்காட் நிறுவனத்திடம் ஒப்படைத்துள்ளது.

பதிவுத் துறை கணினிமயமாக்கல்

பதிவுத் துறையின் கீழுள்ள 325 மாவட்ட சார்பதிவு அலுவலகங்களை வெளிப்பணி ஒப்படைப்பு மூலமாகக் கணினிமயமாக்கும் பணியை எல்காட் நிறுவனத்திடம் அரசு ஒப்படைத்துள்ளது.

இத்துடன் கணினிமயமாக்கல் திட்டங்கள், மேலாண்மை வழங்கல், தரவு பதிவு செய்தல் மற்றும் பயிற்சி முதலிய பல்வேறு பணிகளையும் இந்தத் திட்டச் செயலாக்கப் பிரிவு கையாண்டு வருகிறது.

தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை இயக்ககம்

மின் ஆளுமைப் பிரிவு

மின் ஆளுமைக் கொள்கைகள் அரசின் பொதுவான கொள்கைகளுடன் இணைந்து செயல்பட உறுதுணையாக இருப்பதற்கு எல்காட் நிறுவனம் மின் ஆளுமைப் பிரிவு என்ற ஒன்றைத் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை இயக்ககம் என்ற பெயரில் தொடங்கியுள்ளது.

தேசிய மின் ஆளுமைச் செயல்முறைத் திட்டத்தில் குறிப்பிட்டபடி, மாநிலத்தில் மின் ஆளுமைச் செயல்முறைகளை மின் ஆளுமை இயக்கத்தின் மூலமாக செயல்முறைப்படுத்துவதற்காகத் தகவல் தொழில்

2005 மார்ச் 16]

நுட்பவியல் துறையின்கீழ் மின் ஆளுமை இயக்ககம் ஒன்றைத் தொடங்குவதற்குக் கருத்துரு வழங்கப்பட்டு, அதன்மூலம் தமிழ்நாடு மின் ஆளுமை ஆலோசகர் ஒருவரை நியமிக்கவும், அவர் மூலமாக மாநிலத்தின் மின் ஆளுமை குறித்த மிகப்பெரிய வரைவை உருவாக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தேசிய மின் ஆளுமை செயல் திட்டத்தின் கட்டமைப்புகளுக்கான மூன்று தூண்களான

- தமிழ்நாடு மாநில விரிபரப்பு வலையமைப்பு
- மாநில தரவு மையம்
- மின் சேவை வழங்கல் மற்றும் ராசி (RASI) மையங்களைப் போன்ற பொது சேவை மையங்கள்

ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்த பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறை சார்பாக எல்காட் நிறுவனம், பொது மற்றும் தனியார் தகவல் தொடர்பு வழங்கு நிறுவனங்கள் மூலமாக அளிக்கப்படும் 2 Mbps திறன் கொண்ட அலைக்கற்றையைப் பயன்படுத்தி, தமிழ்நாடு மாநில விரிபரப்பு வலையமைப்பை ஒரு சிறந்த இணைப்பாக உருவாக்கி, மாநிலத் தலைநகரமான சென்னையை, 30 மாவட்டத் தலைமை அலுவலகங்கள், கோட்டத் தலைமை அலுவலகங்கள் மற்றும் வட்டாரத் தலைமை அலுவலகங்கள் ஆகியவற்றுடன் இணைக்கின்ற பணியைச் செயல்படுத்த உள்ளது.

தகவல் தொழில்நுட்பவியல் கொள்முதல் மற்றும் சேவைகள்

அரசுத் துறைகளுக்கும் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களுக்கும் மற்றும் அரசு சார்பு நிறுவனங்களுக்கும் தேவையான தகவல் தொழில் நுட்பவியல் சாதனங்களைக் கொள்முதல் செய்து வழங்கும் ஒரு முகமையாக இந்தப் பிரிவு செயல்படுகிறது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பிரிவின் மொத்தத் தகவல் தொழில்நுட்பவியல் பொருட்களின் கொள்முதல் மதிப்பு ரூ.3257 இலட்சங்களாகும். வாடிக்கையாளர்களின் வன்பொருள் மற்றும் மென்பொருள் குறித்த புகார்கள் மற்றும் சிக்கல்களை அவ்வப்பொழுது கேட்டு அவற்றைச் சரிசெய்வதற்கான அழைப்பு மையம் ஒன்று இந்தப் பிரிவின் சார்பில் எல்காட் நிறுவனத்தில் தொடங்கப்பட்டு உள்ளது. இந்த அழைப்பு மையத்தின் அனுபவத்தை அடிப்படையாகக்

[2005 மார்ச் 16]

கொண்டு, இந்தப் பிரிவு மின் இணைப்பு துண்டிப்பு மற்றும் மின் இணைப்பு இழப்பு ஆகியவற்றைச் சீர்செய்ய அழைப்பு மையம் ஒன்றைத் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திற்காக நிறுவியுள்ளது.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம்

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் - நிறுவியமை

தமிழக அரசு, உலகுதழுவிய வாழும் தமிழரும், தமிழ் ஆர்வலரும், இணையதளம் வாயிலாகத் தமிழ் மொழியைக் கற்கவும், இலக்கியம், பண்பாடு, கலை, வரலாறு ஆகியவற்றை அறிந்து கொள்ளவும் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் எனும் அமைப்பை நிறுவியது. இத்தகைய அமைப்பு, இந்தியாவில் வேறு எந்த மொழியிலும் இல்லாததோடு, இது தனித்தன்மை உடையதுமாகும். தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம், அடிப்படை, இடைநிலை, மேல்நிலை என்ற 3 படி நிலைகளில் அமைந்த சான்றிதழ் கல்வியையும் தமிழ் இளநிலைப் பட்டப் படிப்பையும், வழங்குகிறது. இதுவரையிலும் 10.27 இலட்சம் பேர் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் இணையதளத்தைப் பார்வையிட்டுள்ளனர். 58 நாடுகளைச் சேர்ந்த 14.56 மாணவர்கள் சான்றிதழ் படிப்பிற்கும், 1516 மாணவர்கள் தமிழ் இளநிலைப் பட்டப் படிப்பிற்கும் பதிவு செய்துள்ளனர்.

மின்வழிக் கல்விக்கான உள்கட்டமைப்பு

இணையவழிக் கல்வித் திட்டத்தில் கற்பித்தல் மற்றும் கற்றலுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் நெறிமுறைகள் ஒலி, ஒளி முதலிய பல்வேறு வகையான ஊடகங்களின் வாயிலாக வழங்கப்படுகின்றன. இணையதள வாயிலான கல்வியை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்காகவும், விரிவுபடுத்துவதற்காகவும் இணையத் தொடரோட்டத்துடன், இணையவழி நேர்முக உரையாடலுக்குரிய சுருவிகளுடன் பொருத்தப்பட்ட இணைய வகுப்பறை, தமிழ் இணையப் பல்கலைக் கழகத்தில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது.

கல்வித் தொடர்பு மையங்கள்

ஏற்கெனவே, அமெரிக்கா, இலங்கை, மலேசியா, மொரீஷியஸ் மற்றும் கனடா ஆகிய நாடுகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள 9 மையங்களுடன், மேலும், ஜெர்மனி, ஸ்விட்சர்லாந்து, ரீயூனியன் ஆகிய நாடுகளிலும் கல்வித் தொடர்பு மையங்களை நிறுவுவதற்குரிய ஒப்பந்தங்களையும் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் செய்துள்ளது. இவற்றை முறையே தமிழ்

2005 மார்ச் 16]

மரபுக்காப்பு நிறுவனம், இந்தியர்கள் சங்கம் மற்றும் தமிழ்ப் பண்பாட்டு மையம் ஆகியவை நடத்துகின்றன. நடப்பாண்டில் மேலும் 3 கல்வித் தொடர்பு மையங்களை நிறுவுவதோடு, உலகமுழுவதும், பல மையங்கள் நிறுவவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

கல்வித் திட்டங்கள்

உலகளாவிய நிலையில் வாழும் தமிழர்களுக்கான இணையதள வாயிலான கல்வித் திட்டம் மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்களால் ஜூன் 2002-ல் தொடங்கி வைக்கப்பெற்றது. இத்திட்டம் வெற்றிகரமான வளர்ச்சியையும் வளமையையும் பெற்று மேலும் முன்னேற்றப் பாதையில் சென்று கொண்டிருக்கிறது. பல்வேறு நாடுகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள தமிழ் கல்வித் தொடர்பு மையங்களின் வழியாகத் தமிழில் சான்றிதழ் மற்றும் இளநிலைப் பட்டப் படிப்புக்கான தேர்வுகளையும் இணையப் பல்கலைக்கழகம் நடத்தி வருகிறது. அமெரிக்காவின் கலிஃபோர்னியாவிலிருந்து 78 மாணவர்களும், நியூயார்க்கிலிருந்து 2 மாணவர்களும், மொரீஷியசிலிருந்து 18 மாணவர்களும் சான்றிதழ் கல்வித் திட்டத்தின் நிலை-1 தேர்வினை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளனர். மேலும் கலிஃபோர்னியாவிலிருந்து 31 மாணவர்கள் நிலை-2 தேர்வினை முடித்துள்ளனர். நிலை-1, நிலை-2 ஆகிய படிப்புகளில் சேர அமெரிக்காவில் இருந்து மேலும் பல மாணவர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.

பட்டப் படிப்பான இளநிலை (தமிழியல்), பட்டயம், மேற்பட்டயம் மற்றும் பட்டம் என்ற மூன்று நிலைகளாக வழங்கப்படுகிறது. பட்டயத்திற்கான பாடங்கள் அனைத்தும் இணையதளத்தில் இடப்பட்டு, 2004 ஆகஸ்ட்/செப்டம்பர் மாதங்களில் இலங்கையிலிருந்து 22 மாணவர்கள் பட்டயத் தேர்வை வெற்றிகரமாக முடித்துள்ளனர். மேலும் 45 மாணவர்கள் பிப்ரவரி மாதத்தில் தேர்வு எழுதியுள்ளனர். மேற்பட்டயத்திற்கான பாடங்கள் தளத்திலிடும் தருவாயில் உள்ளன. அவை ஓரிரு மாதங்களில் தளத்திலிடப்பட்டு விடும்.

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் வரும் 2005-2006-வது கல்வியாண்டில் முதுகலைப் பட்டத் திட்டத்தைத் தொடங்கவுள்ளது.

பட்டப் படிப்பின் பாடங்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்காக, இப்பல்கலைக்கழகம் இந்திரா காந்தி திறந்தவெளிப் பல்கலைக் கழகத்துடன் ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இப்பாடங்கள் அடுத்த ஆண்டில் பயன்படும்.

[2005 மார்ச் 16]

மின் நூலகம் (Digital Library)

தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகத்தின் மின் நூலகம், தமிழ் இலக்கியத்தின் சிறந்த நூல்களின் தொகுப்புக் களஞ்சியமாகத் திகழ்கிறது. தமிழரின் பண்பாடு, வரலாறு, பாரம்பரியம் ஆகியவற்றை அறிந்து கொள்வதற்குரிய வாயிலாகவும் அமைந்துள்ளது.

இந்த மின் நூலகத்தில் இலக்கணம், சங்க இலக்கியம், பதினெண் கீழ்க்கணக்கு, காப்பியங்கள், சமய இலக்கியங்கள், சிற்றிலக்கியங்கள், திரட்டு நூல்கள், நெறிநூல்கள், இருபதாம் நூற்றாண்டின் கவிதைகள் மற்றும் உரைநடை நூல்கள், நாட்டுப்புற இலக்கியங்கள், கலைச் சொற்கள் தொகுப்பு மற்றும் அகராதிகள் முதலியன இடம்பெற்றுள்ளன.

மொத்தம் 80,000 பக்கங்கள் மின் நூலகத்தில் இடம்பெற்றுள்ளன. மேலும் 7,348 பக்கங்கள் இணையதள உள்ளீடு செய்யப்பட்டு முடிவடையும் நிலையில் உள்ளன. இந்த ஆண்டு மேலும் 25,000 பக்கங்கள் சேர்க்கப்படும்.

தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சி நிதி

தமிழக அரசு, தமிழ் மென்பொருள் வளர்ச்சிக்கான முயற்சிகளில் மிகுந்த ஆர்வம் கொண்டுள்ளது. இந்த உயர் நோக்கத்தைச் செயல்படுத்தத் தேவையான அளவு நிதி உதவியும் செய்து வருகிறது. இந்த உதவியினால் பல தமிழ்க் கணினி மென்பொருள் பொதிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள், ஜூன் 2002-ல், தமிழ் ஒளிவழி எழுத்துரு அறிவியையும் (OCR), ஆகஸ்டு 2003-ல், இயந்திரம் துணைக்கொண்ட ஆங்கிலம் - தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு மென்பொருளையும் வெளியிட்டுள்ளார்கள். மேலும் 5 தமிழ் மென்பொருள் பொதிகளின் உருவாக்கப் பணி நிறைவு பெற்றுள்ளது. மேலும் செயல்படுத்துவதற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள புதிய 4 வளர்ச்சித் திட்டங்கள் பின்வருமாறு:—

- * தமிழ் - ஆங்கிலம் மின்னணு அகராதி
- * தமிழ் - செல்பேசிகள்
- * கைச்சாதனங்களில் தமிழைப் பயன்படுத்த வலிமை சேர்த்தல்
- * தமிழ்ப் பேச்சிலிருந்து தமிழ்ப் பனுவல் (text) உருவாக்கம்

2005 மார்ச் 16]

தமிழ்க் கணினியியல் மற்றும் தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சிக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சிப் பணியாகத் தமிழக அரசு தமிழ் மென்பொருள் உருவாக்க வளர்ச்சியை மேலும் விரிவுபடுத்தும்.

தமிழ்க் குறியீட்டை முறைப்படுத்தித் (Encoding) தரப்படுத்தலும் சான்றளித்தலும்

தமிழ்க் கணினியியலை மேலும் வளர்க்கவும், அலுவலகங்களில் தடையின்றித் தாராளமாகப் பயன்படுத்திப் பயன்பெறவும், தமிழ் 99 மற்றும் தட்டச்சுப் பொறி விசைப் பலகைகளையும், TAB மற்றும் TAM தமிழ் எழுத்துக் குறியீடுகளையும் தமிழ்நாடு அரசு தரப்படுத்தி உள்ளது, இதற்குரிய சான்றுகளைத் தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் வழங்கி வருகிறது. எட்டு மென்பொருள் தொகுப்புகள் ஏற்கெனவே சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன. அலுவலகப் பயன்பாட்டு மென்பொருள் தொகுப்பு (Office Suite) ஒன்றும், அச்சப்பொறி (Printer) ஒன்றும் தற்போது சான்றளிப்பதற்குரிய பரிசோதனையில் உள்ளன. இத்தகைய சான்றளிப்பு தமிழ் இடைமுகக் கருவிகளைத் (Interface Tools) தரப்படுத்துவதற்கும், உருவாக்குவதற்கும் துணை செய்யும்.

தமிழ் எழுத்துக்களின் வரிசை ஆக்க முறையைத் தரப்படுத்தல்

தமிழ்க் கணினியும், தமிழ்த் தகவல் தொழில்நுட்பமும் மிகுதியாகவும் அடிக்கடியும் பயன்படுத்தப்பட்டுவரும் இக்காலக்கட்டத்தில், தேடல் செயல்பாட்டில் சொற்களை மிக எளிதாகக் கண்டுபிடிப்பதற்கு வசதியாகத் தமிழ் தரவுகளை நிரல்பட தொகுக்க வேண்டும். இத்தகைய தரவுகள் ஒரே தன்மையுடையதாகவும் தரப்படுத்தப்பட்டதாகவும் இருக்க வேண்டும். தமிழ் இணையப் பல்கலைக்கழகம் மிக விரிவான ஆய்வுகளுக்குப் பின்னர் தமிழ்ப் பனுவலுக்கான ஒரு சிறந்த, தெளிவான, முழுமையான ஆக்க முறையைப் பரிந்துரைத்துள்ளது.